

Comunicado Técnico 59

ISSN 1517-1116
São Carlos, SP
Dezembro, 2005

Avaliação de genótipos e recomendação de cultivares de aveia para cobertura de solo, na região Sudeste, para o ano de 2006

Ana Cândida Primavesi¹
Rodolfo Godoy^{1,3}
Odo Primavesi^{1,2}
Francisco H. D. Souza¹

Foto capa: Odo Primavesi



O sistema de plantio direto na agricultura possibilita a melhoria do solo mediante redução da erosão, a reciclagem dos nutrientes, o aumento da atividade biológica e o manejo dos resíduos culturais (Diehl et al., 2005). Em razão disso, é uma das práticas usadas para realizar agricultura sustentável e mais eficiente. Para a implantação do sistema de plantio direto, é necessária a quantidade de pelo menos seis toneladas de palha na superfície do solo.

Com a finalidade de recomendar cultivares a serem usadas como cobertura morta do solo, visando ao plantio direto na

região Sudeste, instalou-se um experimento na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, para avaliar a capacidade de produção de matéria seca de diversos genótipos de aveia branca e de aveia preta. Este experimento fez parte de um ensaio em rede da Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia. Avaliaram-se dez genótipos, sendo duas testemunhas: IAPAR 61 (aveia preta) e FUNDACEP-FAPA 43 (aveia branca). O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com três repetições, e as parcelas eram constituídas de cinco linhas de 4 m de comprimento, com espaçamento de 0,20 m entre linhas e área útil de 2,4 m². A semeadura foi efetuada em

¹ Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sudeste, Rod. Washington Luiz, km 234, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970, São Carlos, SP. Endereço eletrônico: anacan@cnpse.embrapa.br; godoy@cnpse.embrapa.br; odo@cnpse.embrapa.br; fsouza@cnpse.embrapa.br

³ Bolsista do CNPq.

15/04/2005 e a emergência ocorreu em 21/04/2005. A adubação no plantio foi de 250 kg/ha da fórmula 10-30-10 no sulco. No perfilhamento, em 11/05/2005, foi feita adubação de cobertura, com 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio. A irrigação foi feita com base no balanço entre a demanda climática e as condições edáficas do local (Rassini, 2001). O corte foi efetuado rente ao solo, no florescimento pleno dos genótipos (50% de panículas expostas).

Foram determinados a produção de matéria seca dos materiais, a altura das plantas no corte e o número de dias da emergência até o florescimento pleno (Tabela 1). Os genótipos CEPAA 013 e CEPAA 014 e a cultivar IPR 126 apresentaram produções altas de matéria seca, respectivamente, 11.447, 10.326, e 10.848 kg/ha, semelhantes estatisticamente à produção da melhor testemunha, IAPAR 61 (13.236 kg/ha). Ocorreu variação entre genótipos, no número de dias da emergência até o pleno florescimento, que foi de 64 a 159 dias. A cultivar IPR 126 apresentou o mesmo ciclo da cultivar IAPAR 61, que foi de 125 dias. Os genótipos avaliados se mostraram promissores, pois produziram mais de 6 t/ha de palhada.

Para o ano de 2006, continuam a ser recomendadas para cobertura morta de solo, na região Sudeste, as cultivares IAPAR 61 (aveia preta), FAPA 2 (aveia branca) e FUNDACEP-FAPA 43 (aveia branca), e passa a ser recomendada também a cultivar IPR 126 (aveia branca), que foi lançada como cultivar de aveia forrageira pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia na reunião realizada em Ponta Grossa, PR, em março de 2005.

Referências bibliográficas

DIEHL, R.C.; ASSMANN, T.S.; ASSMANN, A.L.; CASSOL, L.C.; ASSMANN, A.P.; MARCENIUK, L.V. Produção de matéria seca e relação C/N de aveia preta em função da adubação nitrogenada. In: REUNIÃO DA COMISSÃO BRASILEIRA DE PESQUISA DE AVEIA, 25., 2005, Ponta Grossa, PR. **Resultados experimentais...** Ponta Grossa, PR; CBPA, 2005, p. 58 - 59.

RASSINI, J.B. Manejo da água na irrigação da alfafa num Latossolo Vermelho-Amarelo. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v.37, n.4, p.503-507.

Tabela 1. Rendimento de matéria seca de genótipos de aveia para cobertura de solo. São Carlos, SP, 2005.

Genótipos	Matéria seca (kg/ha)		Altura (cm)		Dias da emergência ao florescimento
IAPAR 61	13.236	a	117	bcd	125
SÃO CARLOS	5.236	d	93	f	64
IPR 126	10.848	ab	139	a	125
FAPA 2	9.548	bc	120	bcd	125
FUNDACEP-FAPA 43	9.528	bc	102	ef	119
ER 93148-1	8.701	bc	109	de	92
ER 96168-4-1	8.654	bc	112	cde	92
CEPAA 013	11.447	ab	123	b	159
CEPAA 014	10.326	abc	126	b	154
UPF 21	7.446	cd	123	bc	90
Dms	3.174		10,5		
CV (%)	19,5		5,3		

* Médias seguidas por letras distintas, nas colunas, diferem estatisticamente entre si (Duncan, 5%).

Comunicado Técnico, 59

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Pecuária Sudeste

Endereço: Rod. Washington Luiz, km 234

Fone: (16) 3361-5611

Fax: (16) 3361-5754

Endereço eletrônico: sac@cppse.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão (2005): 250 exemplares

Comitê de publicações

Presidente: Alfredo Ribeiro de Freitas.

Secretário-Executivo: Edison Beno Pott

Membros: André Luiz Monteiro Novo, Odo Primavesi,
Maria Cristina Campanelli Brito, Sônia Borges de Alencar.

Expediente

Revisão de texto: Edison Beno Pott

Editoração eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito.